



BACHELIER EN CONSTRUCTION OPTION BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

CONSTRUIRE DEMAIN !

Vous voulez agir dans les domaines du patrimoine, de la topographie, de la gestion de l'énergie et de l'environnement, dans les bureaux d'études ou sur les chantiers ?

LE MÉTIER

Le Bachelier en Construction :

- assure la surveillance et la conduite des chantiers, rédige des métrés et des devis, contrôle les métrés et les devis lors de l'exécution ;
- pratique le dessin et le management BIM (Building Information Modeling/Model/Management).

LA FORMATION

Travail sur des projets concrets, rencontres avec des professionnels et des experts, visites de salons et de chantiers, échanges Erasmus, cursus adapté à la demande du monde professionnel et à son évolution technique, orientations diversifiées en dernière année : la formation de nos étudiantes et de nos étudiants trace un véritable trait d'union entre tous les acteurs de la construction !

100% de nos diplômés sont engagés à la sortie de leurs études. En outre, ils peuvent, via une passerelle, accéder au Master en Sciences de l'ingénieur industriel - orientation construction ou géomètre. ■



BACHELIER EN CONSTRUCTION

OPTION BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

Bloc : 1*

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Bureau d'études 1.1	4		Q1	
Bureau d'études DAO 1.1		45		3
DAO 1.1		15		1
Bureau d'études 1.2	4		Q2	
BE-DAO 1.2		45		3
DAO 1.2		15		1
Chauffage et ventilation 1.2	2		Q2	
Systemes 1.2		30		1
Dessin scientifique et technique 1.1	2		Q1	
DST 1.1		15		1
Dessin scientifique et technique 1.2	2		Q2	
DST 1.2		30		1
Electricité du bâtiment 1.2	3		Q2	
Electricité 1.2		30		1
Etude des matériaux 1.1	2		Q1	
Connaissance 1.1		15		1
Etude des matériaux 1.2	2		Q2	
Connaissance 1.2		30		1
Etude des sols 1.1	2		Q1	
Mécanique des sols 1.1		30		1
Mathématique 1.1	3		Q1	
Math 1.1		30		1
Mathématique 1.2	3		Q2	
Math 1.2		45		1
Mécanique Statique 1.1	4		Q1	
Mécanique 1.1		60		1
Résistance des matériaux 1.2	5		Q2	
RDM 1.2		60		1
Routes et Voiries 1.2	2		Q2	
Voirie 1.2		30		1
Sanitaire 1.1	3		Q1	
Sanitaire 1.1		30		1
Stabilité des constructions 1.2	3		Q2	
Béton - Stabilité - Génie civil- 1.2		30		1
Stage d'observation 1.1/2	1		Annuel	
Stage d'observation		20		1
Théorie de la construction 1.1	3		Q1	
Construction théorie 1.1		30		1
Théorie de la construction 1.2	4		Q2	
Construction labo 1.2		30		2
Construction théorie 1.2		15		1
Thermique du bâtiment 1.1	2		Q1	
Thermique 1.1		30		1
Topographie initiation 1.1	4		Q1	
Informatique 1.1		15		1
Topographie théorie 1.1		35		1
TOTAL	60	760		

Bloc : 2*

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Acoustique, Humidité et environnement 2.2	3		Q2	
Environnement et développement durable 2.2		60		1
Bureau d'études 2.1/2	7		Annuel	
BE 2.1/2		90		1
Construction métallique 2.2	3		Q2	
Construction métallique 2.2		30		1
Dessin 3D assisté par ordinateur 2.1	3		Q1	
BIM Génie Civil 2.1		30		1
Dessin 3D assisté par ordinateur 2.1/2	5		Annuel	
BIM Bâtiment 2.1/2		60		1
Droit foncier 2.1	2		Q1	
Droit 2.1		15		1
Mathématique 2.1	4		Q1	
Math 2.1		45		1
Modélisation 3D et Traitement d'image 2.2	2		Q2	
Info 2.2		30		1
Organisation d'entreprise 2.1	5		Q1	
Organisation d'entreprise 2.1		45		1
Planification de chantier 2.2	4		Q2	
Bureau des méthodes 2.2		45		1
Stabilité et dimensionnement des constructions 2.1	6		Q1	
Béton- Stabilité - Génie civil 2.1		45		3
Résistance des matériaux 2.1		30		2
Stabilité et dimensionnement des constructions 2.2	4		Q2	
Béton- Stabilité - Génie civil 2.2		30		2
Résistance de matériaux 2.2		15		1
Techniques d'expression et de communication 2.1	2		Q1	
Technique d'expression 2.1		15		1
Théorie de la construction 2.2	4		Q2	
Construction 2.2		45		1
Topographie sur terrain 2.1/2	3		Annuel	
Topographie terrain 2.1/2		45		1
Topographie théorie 2.1	3		Q1	
Techniques modernes 2.1		15		4
Topo théorie 2.1		30		6
TOTAL	60	720		

Bloc : 3*

UNITES D'ENSEIGNEMENT	CREDITS	HEURES	PERIODE	PONDERATION
ACTIVITES D'APPRENTISSAGE				
Bureau d'études 3.1	7		Q1	
Bureau d'études 3.1		90		1
Construction métallique 3.1	2		Q1	
Construction métallique 3.1		15		1
Développement durable appliqué 3.1	4		Q1	
Environnement et développement durable 3.1		60		1
Droit de la construction 3.1	2		Q1	
Droit 3.1		30		1
Histoire de l'architecture 3.1	2		Q1	
Histoire architecture 3.1		30		1
Marchés publics 3.1	2		Q1	
Marchés publics 3.1		30		1
OPTION BIM	7		Q1	
BIM 3.1		75		1
Sécurité sur chantier 3.1	2		Q1	
Sécurité 3.1		25		1
Stage 3.2	15		Q2	
Stage 3.2		250		1
Travail de Fin d'études 3.1/2	15		Annuel	
TFE 3.1/2		100		1
Urbanisme 3.1	2		Q1	
Développement territorial 3.1		30		1
TOTAL	60	735		

DROIT D'INSCRIPTION

Pour l'année académique 2021-2022, le minerval s'élève, pour les études de niveau Bachelier, à :

- **175,01 €** en 1^{er} bloc et en 2^e bloc (par année académique)
- **227,24 €** en 3^e bloc

Particularités qui modifient ce droit d'inscription :

- Statut de l'étudiant de condition modeste :
 - **64,01 €** en 1^{er} et en 2^e bloc
 - **116,23 €** en 3^e bloc
- Bénéficiaire d'une allocation d'études :
 - **0 €**
- Originaire d'un pays hors Union européenne :
 - Droit d'inscription spécifique et supplémentaire de **992 €** par bloc

CONTACT

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DE LIÈGE

DÉPARTEMENT SCIENCES ET TECHNIQUES

+32 (0)4 279 45 00

tech.secretariat@hepl.be

ADRESSE

BACHELIER EN CONSTRUCTION

OPTION BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)

Rue aux Laines 21

4800 Verviers



D'autres informations vous attendent sur notre site Internet : www.hepl.be

Des services ont été mis en place à la HEPL pour vous informer, vous guider, vous soutenir, valoriser vos talents et préparer au mieux votre avenir. Demandez le dépliant ou téléchargez-le via : www.hepl.be/services

Découvrez toutes les formations de la HEPL : www.hepl.be/formations

**BACHELIER EN CONSTRUCTION
OPTION BIM (BUILDING INFORMATION MODELING)**

